

Fonction carré

$f(x) = x^2$

Domaine de définition :

Tableau de signe

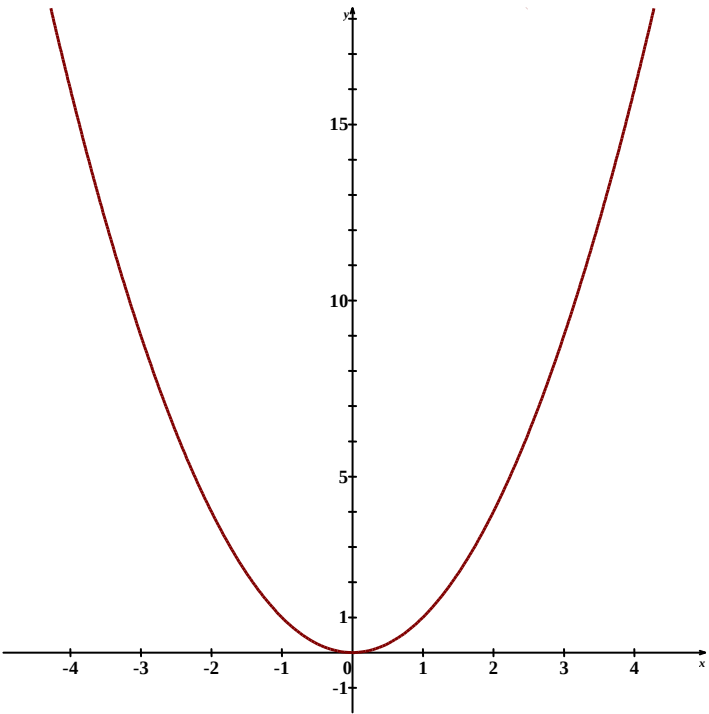
x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = x^2$		

Tableau de variation

x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = x^2$		

Extrema :

Équation $x^2 = k$



Fonction inverse

$$f(x) = \frac{1}{x}$$

Domaine de définition :

Tableau de signe

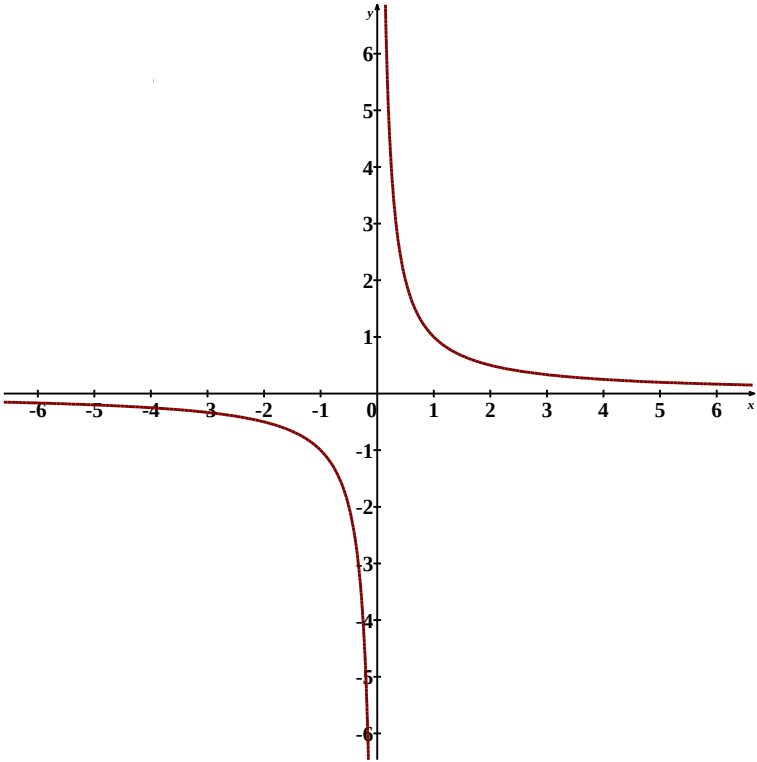
x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = \frac{1}{x}$		

Tableau de variation

x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = \frac{1}{x}$		

Extrema :

Équation $\frac{1}{x} = k$



Fonction cube

$f(x) = x^3$

Domaine de définition :

Tableau de signe

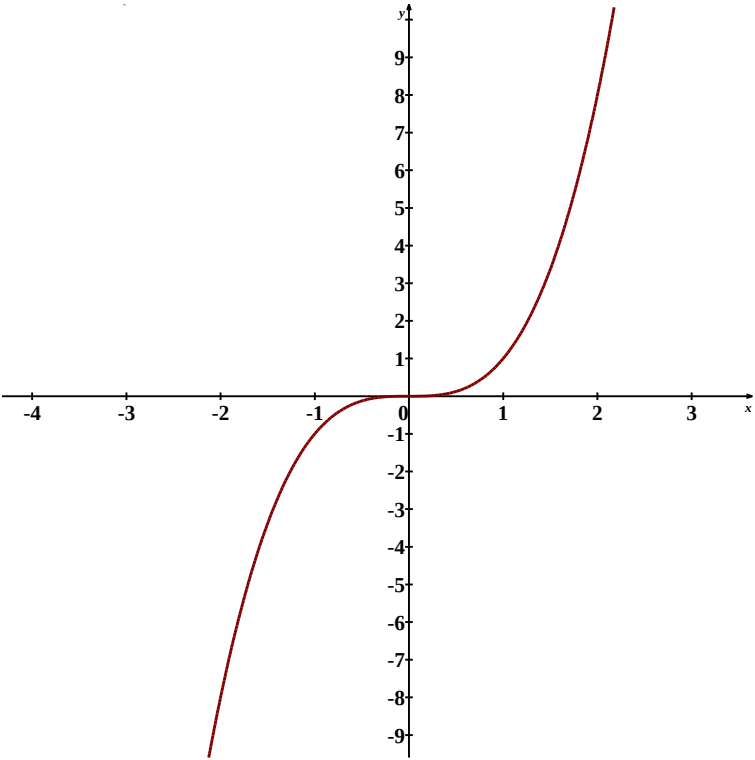
x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = x^3$		

Tableau de variation

x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = x^3$		

Extrema :

Équation $x^3 = k$



Fonction racine carré

$$f(x) = \sqrt{x}$$

Domaine de définition :

Tableau de signe

x	$+\infty$
$f(x) = \sqrt{x}$	

Tableau de variation

x	$+\infty$
$f(x) = \sqrt{x}$	

Extrema :

Équation $\sqrt{x} = k$

